



## CENTROS EDUCATIVOS LISTADO DE TEMAS PARA CHARLAS SOBRE AMBIENTE

Para poder abarcar la temática ambiental desde una amplia perspectiva que permita cubrir su diversa problemática, se enfocarán seis temas centrales:

- Temas de base
- Agua
- Aire → Atmósfera
- Suelos
- Bosques
- Desechos sólidos

De estos temas focales, se derivarán varios sub-temas.

| Tema             | Sub-temas                                     | Nivel de escolaridad |       |               | Material de apoyo   |
|------------------|---|----------------------|-------|---------------|---|
|                  |   | Primaria             | Medio | Diversificado |   |
| Temas de base    | Ecología                                      | •                    | •     | •             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                  | Ecosistema                                    | •                    | •     | •             |   |
|                  | Comunidad Biótica                             | •                    | •     | •             |   |
|                  | Hábitat                                       | •                    | •     | •             |   |
|                  | Relaciones Ecológicas                         | •                    | •     | •             |   |
|                  | Recursos Naturales Renovables y no renovables | •                    | •     | •             |   |
| Agua             | Ciclo del agua                                | •                    | •     | •             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                  | Recurso Hídrico                               |                      | •     | •             |   |
|                  | Contaminación del agua                        | •                    | •     | •             |   |
|                  | Conservación y reutilización del recurso agua | •                    | •     | •             |   |
| Aire - Atmósfera | Que es la atmósfera                           | •                    | •     | •             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                  | Aire y protección de la atmósfera             | •                    | •     | •             |   |
|                  | Contaminación del aire                        | •                    | •     | •             |   |
|                  | Efecto invernadero                            | •                    | •     | •             |   |



| Tema                       | Sub-temas   | Nivel de escolaridad |       |               | Material de apoyo   |
|----------------------------|---|----------------------|-------|---------------|---|
|                            |   | Primaria             | Medio | Diversificado |   |
| Suelo                      | Clasificación y uso de los suelos                               | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Clasificación y uso de los suelos                               | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Erosión Hídrica   | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Erosión eólica  | ●                    | ●     | ●             |   |
| Bosques                    | Recurso Forestal  | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Bosque y selva  | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Deforestación   | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Desertificación y sequía  | ●                    | ●     | ●             |   |
| Desechos sólidos           | Que son los desechos sólidos                                    | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Clasificación de desechos sólidos                               | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Desechos peligrosos   | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Reciclaje de los desechos sólidos                               | ●                    | ●     | ●             |   |
| Cambio Climático           | Qué es Cambio Climático   | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Causas y efectos del Cambio Climático                           | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Que podemos hacer para contribuir a detener el cambio climático | ●                    | ●     | ●             |   |
| Medio Ambiente             | Qué es el medio ambiente  | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Por qué debemos preocuparnos por el medio ambiente              | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Medio ambiente y actividades productivas                        | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Medio ambiente y la salud                                       | ●                    | ●     | ●             |   |
| Biodiversidad de Guatemala | Causas de la biodiversidad en Guatemala                         | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Importancia de la biodiversidad en Guatemala                    | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Estado de la biodiversidad en Guatemala                         | ●                    | ●     | ●             |   |



| Tema                       | Sub-temas   | Nivel de escolaridad |       |               | Material de apoyo   |
|----------------------------|---|----------------------|-------|---------------|---|
|                            |   | Primaria             | Medio | Diversificado |   |
| Biodiversidad de Guatemala | Especies en peligro de extinción  | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Que podemos hacer para proteger a las especies  | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Uso sostenible de los recursos naturales  | ●                    | ●     | ●             |   |
| Áreas protegidas           | Por qué las áreas protegidas  | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Valores del ambiente y los recursos naturales   | ●                    | ●     | ●             |   |
| Desarrollo sostenible      | Que es el desarrollo Sostenible   | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Por qué debemos cuidar y conservar el ambiente y los recursos naturales para el desarrollo sostenible | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Que son los mecanismos de desarrollo limpio y la producción más limpia                                | ●                    | ●     | ●             |   |
| Agricultura sostenible     | Por que la agricultura sostenible   | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Agroforestería  | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Abonos  | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Sistemas agro-silvopastoriles   | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Conservación de suelos  | ●                    | ●     | ●             |   |
| Plaguicidas                | Que son los plaguicidas   | ●                    | ●     | ●             | Presentaciones en Power Point<br>Afiches (cuando sea posible)<br>DVD's (videoteca)<br>Trifoliales |
|                            | Manejo correcto de plaguicidas  | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Efectos negativos del uso y mal uso de los plaguicidas  | ●                    | ●     | ●             |   |
|                            | Síntomas y tratamiento primario de intoxicación   | ●                    | ●     | ●             |   |